



WIGMORS

Sprężarki półtermetyczne FRASCOLD

Dane Techniczne		Technical data			Données techniques			Technische Daten		
Sprężarka Compressor Compresseur Verdichter	Silnik elektryczny Electric motor Moteur électrique Elektromotor		Wydajność objętościowa Displacement Volume balayé Hubvolumen (1450 RPM)	Cylindry Cylinders Cylindres Zylinder			Olej Lubricant Lubrifiant Schmiermittel	Masa Weights Poids Gewicht		Objętość opakowania Packing volume Volume emballage Verpackungsvolumen
	①	HP		kW	m ³ /h	nr		średnica bore alésage Bohrung mm	skok stroke course Hub mm	
A 0.5 4 (Y)	0.5	0.37	3.95	2	34	25	1.2	36	37	37
A 0.5 5 (Y)	0.5	0.37	4.93	2	38	25	1.2	36	37	37
A 0.7 5 (Y)	0.75	0.50	4.93	2	38	25	1.2	36	37	37
A 0.7 6 (Y)	0.75	0.50	5.47	2	40	25	1.2	36	37	37
A 1 6 (Y)	1	0.75	5.47	2	40	25	1.2	36	37	37
A 1 7 (Y)	1	0.75	6.91	2	38	35	1.2	36	37	37
A 1.5 7 (Y)	1.5	1.10	6.91	2	38	35	1.2	36	37	37
A 1.5 8 (Y)	1.5	1.10	7.65	2	40	35	1.2	36	37	37
B 1.5 9 (Y)	1.5	1.10	8.96	2	40	41	1.2	38	39	37
B 1.5 10 (Y)	1.5	1.10	9.84	2	40	45	1.2	38	39	37
B 2 10 (Y)	2	1.50	9.84	2	40	45	1.2	40	41	37
D 2 11 (Y)	2	1.50	11.26	2	50	33	1.2	45	46	47
D 2 13 (Y)	2	1.50	13.84	2	54	33	1.2	45	46	47
D 3 13 (Y)	3	2.20	13.84	2	54	33	1.2	49	50	47
D 2 15 (Y)	2	1.50	15.36	2	50	45	1.2	45	46	47
D 3 15 (Y)	3	2.20	15.36	2	50	45	1.2	49	50	47
D 3 16 (Y)	3	2.20	16.39	2	50	48	1.2	49	50	47
D 4 16 (Y)	4	3.00	16.39	2	50	48	1.2	51	52	47
F 4 16 (Y)	4	3.00	16.39	2	50	48	2.1	74	77	76
D 3 18 (Y)	3	2.20	17.93	2	54	45	1.2	49	50	47
D 4 18 (Y)	4	3.00	17.93	2	54	45	1.2	51	52	47
D 3 19 (Y)	3	2.20	19.12	2	54	48	1.2	49	50	47
F 4 19 (Y)	4	3.00	19.12	2	54	48	2.1	74	77	76
F 5 19 (Y)	5	3.70	19.12	2	54	48	2.1	76	79	76
F 4 21 (Y)	4	3.00	20.71	2	54	52	2.1	74	77	76
F 5 21 (Y)	5	3.70	20.71	2	54	52	2.1	76	79	76
F 4 24 (Y)	4	3.00	23.60	2	60	48	2.1	74	77	76
F 5 24 (Y)	5	3.70	23.60	2	60	48	2.1	76	79	76
F 5 25 (Y)	5	3.70	25.21	2	62	48	2.1	76	79	76
F 7 25 (Y)	7.5	5.50	25.21	2	62	48	2.1	76	79	76
F 5 28 (Y)	5	3.70	27.31	2	62	52	2.1	76	79	76
F 7 28 (Y)	7.5	5.50	27.31	2	62	52	2.1	76	79	76
S 5 33 (Y)	5.5	4.00	32.80	4	50	48	3.7	115	129	201
S 7 33 (Y)	7.5	5.50	32.80	4	50	48	3.7	117	131	201
S 7 39 (Y)	7.5	5.50	38.25	4	54	48	3.7	117	131	201
S 10 39 (Y)	10	7.50	38.25	4	54	48	3.7	120	134	201
S 10 51 (Y)	10	7.50	50.43	4	62	48	3.7	120	134	201
S 15 51 (Y)	15	11.00	50.43	4	62	48	3.7	126	140	201
S 15 56 (Y)	15	11.00	56.00	4	64	50	3.7	130	144	201
S 20 56 (Y)	20	15.00	56.00	4	64	50	3.7	132	146	201
V 15 59 (Y)	15	11.00	58.48	4	62	56	4.5	170	184	285
V 20 59 (Y)	20	15.00	58.48	4	62	56	4.5	174	188	285
V 15 71 (Y)	15	11.00	70.77	4	68	56	4.5	170	184	285
V 25 71 (Y)	25	18.50	70.77	4	68	56	4.5	184	198	285
V 20 84 (Y)	20	15.00	83.81	4	74	56	4.5	180	194	285
V 30 84 (Y)	30	22.00	83.81	4	74	56	4.5	187	201	285
V 25 93 (Y)	25	18.50	93.05	4	78	56	4.5	190	204	285
V 32 93 (Y)	32	23.50	93.05	4	78	56	4.5	192	206	285
V 25 103 (Y)	25	18.50	102.90	4	82	56	4.5	190	204	285
V 35 103 (Y)	35	26.00	102.90	4	82	56	4.5	193	207	285
Z 25 106 (Y)	25	18.50	106.16	6	68	56	4.5	220	242	355
Z 35 106 (Y)	35	26.00	106.16	6	68	56	4.5	223	245	355
Z 30 126 (Y)	30	22.00	125.72	6	74	56	7.5	229	251	355
Z 40 126 (Y)	40	30.00	125.72	6	74	56	7.5	240	262	355
W 40 142 (Y)	40	30.00	141.50	8	68	56	8.0	295	320	450
Z 40 154 (Y)	40	30.00	154.38	6	82	56	7.5	240	262	355
Z 50 154 (Y)	50	37.00	154.38	6	82	56	7.5	244	266	355
W 40 168 (Y)	40	30.00	167.60	8	74	56	8.0	299	325	450
W 50 168 (Y)	50	37.00	167.60	8	74	56	8.0	305	331	450
W 50 187 (Y)	50	37.00	186.10	8	78	56	8.0	311	337	450
W 60 187 (Y)	60	44.50	186.10	8	78	56	8.0	315	341	450
W 60 206 (Y)	60	44.50	205.80	8	82	56	8.0	320	346	450
W 70 206 (Y)	70	52.00	205.80	8	82	56	8.0	328	354	450
W 80 206 (Y)	80	60.00	205.80	8	82	56	8.0	328	354	450

① Y = sprężarka napełniona olejem estrowym Y = compressor with ester oil charge Y = compresseur avec charge d'huile ester Y = Verdichter mit Esteröl-Füllung
 (-) = sprężarka napełniona olejem mineralnym blank = compressor with mineral oil charge rien = compresseur avec d'huile minéral nichts = Verdichter mit Mineralöl-Füllung



WIGMORS

Sprężarki półhermetyczne FRASCOLD

Wydajności chłodnicze		Refrigerating capacity				Puissances frigorifiques				Kälteleistungsdaten							
Sprężarka Compressor Compresseur Verdichter	Skrapianie Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	R404A - R507A*															
		Wydajność chłodnicza [W]				Refrigerating capacity W				Puissances frigorifiques W				Kälteleistungsdaten W			
		Temperatura odparowania [°C]				Evaporating temperature °C				Température d'évaporation °C				Verdampfungstemperatur °C			
		7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45				
S 5 33 Y	30					21710	17850	14540	11690	9300	7230	5510	3960				
	40					18770	15360	12440	9910	7800	5960	4440	3060				
	45					17230	14070	11360	9000	7030	5320	3900	2610				
	50						12670	10180	8030	6210	4650	3340					
S 7 33 Y	30	39940	36610	30710	25590	21240	17390	14100	11250	8870							
	40	34650	31740	26580	22080	18250	14850	11950	9430	7320							
	45	31880	29200	24420	20250	16690	13540	10840	8500	6530							
	50			22060	18260	15010	12130	9650	7500	5700							
S 7 39 Y	30					30200	25180	20740	16940	13660	10910	8540	6570	4780			
	40					26250	21830	17920	14560	11660	9230	7120	5370	3780			
	45						20080	16450	13330	10620	8360	6390	4760	3280			
	50						18170	14850	11990	9510	7430	5630	4130				
S 10 39 Y	30	46760	42900	36060	30130	25090	20640	16820	13530	10770							
	40	40710	37340	31350	26140	21700	17780	14410	11490	9050							
	45	37530	34420	28880	24050	19940	16290	13150	10440	8160							
	50	34020	31200	26170	21770	18010	14670	11800	9310	7220							
S 10 51 Y	30					33200	27300	22250	17880	14230	11070	8450	6070				
	40					28710	23500	19040	15180	11940	9140	6810	4700				
	45					26360	21530	17380	13780	10770	8160	5990	4020				
	50						19390	15590	12290	9520	7120	5130					
S 15 51 Y	30	60830	55770	46800	39010	32410	26560	21560	17230	13620							
	40	52810	48390	40540	33700	27880	22730	18310	14490	11280							
	45	48610	44530	37270	30940	25540	20750	16640	13080	10090							
	50	43990	40290	33690	27910	22980	18610	14840	11580	8840							
S 15 56 Y	30					44710	37170	30500	24800	19860	15730	12160	9200	6510			
	40					38680	32040	26160	21120	16750	13100	9300	7300	4910			
	45					35530	29370	23910	19220	15160	11750	8800	6350	4120			
	50					32090	26470	21470	17180	13460	10330	7620	5360				
S 20 56 Y	30	69600	63830	53590	44710	37170	30500	24800	19860	15730							
	40	60490	55440	46480	38680	32040	26160	21120	16750	13100							
	45	55710	51050	42760	35530	29370	23910	19220	15160	11750							
	50	50440	46210	38680	32090	26470	21470	17180	13460	10330							
V 15 59 Y	30					46130	38370	31510	25630	20550	16300	12630	9580	6810			
	40					39940	33100	27050	21860	17370	13610	10350	7640	5190			
	45					36710	30370	24740	19920	15740	12230	9190	6670	4370			
	50					33170	27380	22240	17820	13990	10770	7980	5660				
V 20 59 Y	30	71500	65550	55000	45480	38060	31190	25300	20210	15960							
	40	62060	56860	47620	39580	32730	26670	21470	16970	13200							
	45	57110	52310	43770	36320	29970	24330	19500	15310	11800							
	50	51670	47320	39550	32760	26960	21810	17380	13540	10320							
V 15 71 Y	30					46310	38010	30900	24750	19610	15170	11480	8130				
	40					39930	32600	26330	20890	16340	12390	9120	6140				
	45					36610	29800	23970	18900	14660	10990	7930					
	50						26770	21420	16790	12890	9520	6710					
V 25 71 Y	30	84980	77900	65370	54480	45240	37080	30080	24030	18980							
	40	73760	67580	56610	47050	38910	31710	25540	20190	15710							
	45	67890	62180	52030	43180	35630	28940	23190	18210	14040							
	50	61420	56240	47020	38950	32060	25940	20680	16110	12280							
V 20 84 Y	30					54280	44730	36540	29470	23550	18440	14190	10350				
	40					47080	38650	31420	25160	19920	15390	11620	8200				
	45					43320	35490	28760	22940	18060	13830	10310					
	50						32040	25880	20540	16060	12180	8950					
V 30 84 Y	30	100970	92610	77790	64930	54010	44360	36090	28950	22970							
	40	87800	80500	67520	56220	46610	38100	30800	24480	19180							
	45	80890	74150	62150	51680	42760	34850	28060	22180	17250							
	50	73270	67150	56250	46710	38560	31330	25120	19720	15200							
V 25 93 Y	30					72350	60330	49710	40610	32750	26170	20480	15760	11490			
	40					62900	52320	42950	34920	27960	22130	17090	12900	9110			
	45						48140	39440	31960	25490	20060	15360	11450				
	50						43560	35600	28760	22820	17840	13520	9930				
V 32 93 Y	30	112250	102950	86480	72180	60040	49300	40110	32170	25520							
	40	97610	89480	75060	62500	51810	42340	34230	27200	21310							
	45	89920	82420	69080	57440	47520	38730	31180	24640	19160							
	50	81400	74610	62520	51910	42860	34820	27910	21910	16870							

Z chłodzeniem głowicy za pomocą wentylatora
With head cooling
Avec refroidissement de la tête
Mit Zylinderkopfkühlung

*R507A wydajność chłodnicza do przeliczenia wg wzoru na dalszych stronach
refrigerating capacities to be calculated as indicated
puissances frigorifiques à calculer comme indiqué
Kälteleistungen zu rechnen wie gezeigt



WIGMORS

Sprężarki półhermetyczne FRASCOLD

Wydajności chłodnicze

Refrigerating capacity

Puissances frigorifiques

Kälteleistungsdaten

Sprężarka Compressor Compresseur Verdichter	Skrapianie Condensing Condensation Verflüssigungs- temperatur °C	R22															
		Wydajność chłodnicza [W]				Refrigerating capacity W				Puissances frigorifiques W				Kälteleistungsdaten W			
		Temperatura odparowania [°C]				Evaporating temperature °C				Température d'évaporation °C				Verdampfungstemperatur °C			
		12.5	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45			
S 5 33	30					23600	19270	15510	12290	9530	7220	5300	3730	2460			
	40					20630	16910	13630	10780	8310	6230	4480	3070	1910			
	45					19160	15730	12680	10000	7680	5710	4060	2720	1640			
	50					17700	14540	11720	9220	7040	5180	3630	2380				
S 7 33	30	45800	38180	34760	28630	23340	18920	15100	11860	9110	6820						
	40	40850	33910	30810	25220	20420	16540	13160	10270	7800	5740						
	45	38360	31770	28820	23520	18970	15340	12180	9460	7140	5200						
	50	35850	29630	26840	21820	17520	14150	11200	8650	6470	4660						
S 7 39	30					28670	23310	18710	14800	11490	8740	6460	4610	3130			
	40					25520	20610	16410	12840	9830	7340	5300	3660	2390			
	45					23930	19250	15250	11860	9010	6660	4740	3220	2040			
	50					22330	17890	14100	10890	8200	5990	4200	2790				
S 10 39	30	54670	45620	41570	34280	28000	22600	17990	14090	10800	8080						
	40	49110	40830	37120	30450	24700	19780	15580	12030	9070	6630						
	45	46290	38400	34870	28510	23040	18360	14370	11020	8220	5930						
	50	43430	35950	32590	26570	21380	16950	13180	10020	7390	5260						
S 10 51	30					36290	29390	23530	18590	14450	11020	8210	5940	4170			
	40					32530	26110	20680	16140	12360	9260	6750	4750	3230			
	45					30620	24460	19270	14930	11350	8420	6060	4190	2790			
	50					28700	22800	17860	13740	10350	7600	5390	3670				
S 15 51	30	69500	58120	53030	43640	35600	28720	22870	17930	13800	10380						
	40	63010	52520	47820	39110	31670	25320	19940	15430	11670	8600						
	45	59670	49650	45160	36810	29670	23610	18480	14190	10640	7740						
	50	56270	46730	42450	34470	27670	21900	17030	12970	9620	6910						
S 15 56	30			58860	49190	40740	33370	26980	21470	16770	12800	9490	6780	4560			
	40			53080	44310	36610	29870	24010	18950	14620	10980	7970	5510	3540			
	45			50130	41810	34490	28070	22470	17650	13520	10060	7200	4890	3050			
	50			47120	39260	32320	26230	20910	16330	12410	9130	6440	4280				
S 20 56	30	77140	64520	58860	49190	40740	33370	26980	21470	16770	12800						
	40	69940	58300	53080	44310	36610	29870	24010	18950	14620	10980						
	45	66230	55110	50130	41810	34490	28070	22470	17650	13520	10060						
	50	62450	51870	47120	39260	32320	26230	20910	16330	12410	9130						
V 15 59	30			61490	51520	42890	34710	27830	22070	17280	13340	10120	7510	5560			
	40			55800	46680	38790	31120	24700	19370	14970	11380	8480	6160	4480			
	45			52920	44240	36720	29310	23140	18040	13840	10440	7700	5520	3970			
	50			50000	41760	34620	27510	21600	16720	12740	9520	6940	4910				
V 20 59	30	79110	66760	61210	51210	42560	34370	27480	21720	16940	13000						
	40	71740	60480	55410	46270	38360	30740	24350	19040	14670	11090						
	45	68010	57300	52480	43780	36240	28910	22800	17720	13560	10170						
	50	64230	54080	49510	41260	34110	27090	21240	16420	12460	9260						
V 15 71	30				51010	41400	33290	26500	20850	16190	12370	9270	6940				
	40				45960	36990	29470	23210	18040	13820	10390	7630	5630				
	45				43430	34790	27580	21600	16680	12680	9450	6860	5020				
	50				40890	32600	25710	20020	15350	11570	8530	6130					
V 25 71	30	95430	80620	73970	61000	49960	40600	32690	26040	20490	15890						
	40	87160	72580	67480	55230	44880	36150	28810	22690	17630	13470						
	45	82930	69980	64160	52320	42330	33930	26900	21060	16240	12310						
	50	78630	66320	60780	49380	39780	31730	25010	19450	14890	11180						
V 20 84	30				61050	49370	39550	31340	24530	18930	14360	10660	7910				
	40				54510	43770	34770	27300	21130	16100	12020	8750	6380				
	45				51270	41000	32430	25330	19490	14730	10910	7850	5660				
	50				48020	38250	30110	23390	17880	13410	9830	6990					
V 30 84	30	116520	98460	90350	74210	60560	49010	39300	31180	24430	18870						
	40	105940	89450	82040	66980	54280	43600	34650	27220	21080	16060						
	45	100570	84890	77830	63340	51150	40910	32370	25280	19460	14710						
	50	95140	80270	73570	59680	48010	38240	30100	23380	17870	13400						
V 25 93	30				65510	53890	43870	35260	27910	21680	16420	12010	8360				
	40				57930	47520	38520	30790	24180	18580	13850	9890	6600				
	45				54190	44380	35900	28610	22380	17090	12630	8890	5780				
	50				52250	42480	34020	26760	20540	15260	10800	7070					
V 32 93	30	128490	107860	98590	81860	67360	54820	43990	34690	26740	20010						
	40	116430	97550	89050	73700	60380	48840	38870	30310	22980	16770						
	45	110320	92330	84240	69590	56880	45860	36330	28150	21140	15200						
	50	104780	87430	79610	65470	53190	42530	33320	25390	18610	12850						

Z chłodzeniem głowicy za pomocą wentylatora
With head cooling
Avec refroidissement de la tête
Mit Zylinderkopfkuhlung

Chłodzenie wtryskiem cieczy i wentylatorem na głowicy
Cooling with liquid injection and head fan motor
Refrroidissement par injection de liquide et par motoventilateur sur la tête
Kühlung durch Flüssigkeitseinspritzung und mit Kopflüfter erforderlich



WIGMORS

Sprężarki półtermetyczne FRASCOLD

Wydajności chłodnicze

Refrigerating capacity

Puissances frigorifiques

Kälteleistungsdaten

Sprężarka Compressor Compresseur Verdichter	Skraplanie Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	R134a							
		Wydajność chłodnicza [W]		Refrigerating capacity W *		Puissances frigorifiques W *		Kälteleistungsdaten W *	
		Temperatura odparowania [°C]		Evaporating temperature °C		Température d'évaporation °C		Verdampfungstemperatur °C	
		12.5	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20
S 5 33 Y	30	30500	25330	20303	18920	15400	12400	9850	7700
	40	27470	22780	20680	16930	13720	10980	8650	6680
	45	25920	21470	19480	15920	12860	10250	8040	6160
	50	24350	20140	18260	14890	11990	9520	7420	5640
S 7 33 Y	50	23850	19690	17830	14500	11640	9200	7130	5370
	60	20640	16980	15340	12400	9870	7700	5860	4290
	70	17330	14200	12790	10250	8070	6190	4590	3230
	80	13900	11330	10170	8070	6250	4690	3350	2200
S 7 39 Y	30	35780	29720	27020	22200	18070	14540	11560	9030
	40	32230	26720	24270	19870	16100	12880	10150	7840
	45	30420	25190	22860	18680	15090	12030	9430	7230
	50	28570	23630	21420	17470	14070	11170	8700	6610
S 10 39 Y	50	27940	23110	20950	17090	13770	10940	8530	6480
	60	24250	20000	18100	14680	11750	9230	7090	5270
	70	20440	16800	15160	12220	9680	7500	5650	4070
	80	16470	13490	12140	9700	7590	5770	4220	2890
S 10 51 Y	30	46010	38180	34700	28470	23130	18580	14730	11470
	40	41380	34270	31100	25420	20550	16400	12870	9880
	45	39010	32270	29250	23860	19230	15280	11920	9080
	50	36610	30230	27380	22270	17890	14140	10960	8260
S 15 51 Y	50	35840	29580	26790	21780	17480	13800	10680	8030
	60	31000	25500	23030	18610	14800	11540	8760	6410
	70	26020	21310	19190	15370	12080	9260	6850	4800
	80	20860	16990	15240	12090	9350	6990	4980	3260
S 15 56 Y	30	51650	42870	38960	31970	25980	20880	16560	12900
	40	46470	38490	34930	28550	23090	18430	14480	11130
	45	43810	36240	32860	26810	21620	18170	13420	10230
	50	41120	33970	30770	25040	20120	15910	12340	9310
S 20 56 Y	50	41120	33970	30770	25040	20120	15910	12340	9310
	60	35610	29310	26490	21430	17070	13340	10170	7470
	70	29920	24530	22110	17740	13980	10750	7990	5650
	80	24030	19600	17600	13990	10860	8160	5860	3890
V 15 59 Y	30	54930	45570	41400	33950	27570	22130	17520	13620
	40	49380	40870	37080	30280	24470	19500	15280	11710
	45	46540	38470	34860	28410	22880	18150	14130	10730
	50	43650	36020	32620	26510	21260	16780	12980	9750
V 20 59 Y	50	43890	36140	32670	26460	21120	16560	12690	9410
	60	37820	31000	27940	22450	17720	13680	10240	7320
	70	31580	25730	23110	18370	14290	10790	7800	5270
	80	25150	20350	18180	14270	10870	7950	5450	3320
V 15 71 Y	30	65270	54170	49230	40390	32830	26380	20920	16290
	40	58720	48630	44130	36080	29180	23290	18290	14060
	45	55360	45800	41520	33870	27310	21700	16950	12910
	50	51960	42920	38870	31630	25410	20100	15590	11760
V 25 71 Y	50	49970	41210	37290	30270	24250	19100	14730	11020
	60	43160	35460	32000	25800	20470	15900	12010	8720
	70	36160	29560	26590	21250	16640	12680	9310	6440
	80	28920	23500	21050	16630	12800	9490	6670	4260
V 20 84 Y	30	75330	62540	56840	46650	37940	30500	24200	18870
	40	67800	56170	50980	41700	33740	26950	21190	16310
	45	63940	52910	47980	39160	31590	25130	19650	15000
	50	60020	49200	44940	36590	29420	23290	18090	13680
V 30 84 Y	50	59200	48880	44270	36000	28910	22850	17690	13330
	60	51230	42160	38090	30780	24500	19120	14550	10660
	70	43020	35250	31750	25460	20030	15370	11400	8020
	80	34520	28140	25250	20040	15530	11640	8320	5480
V 25 93 Y	30	83730	69510	63180	51850	42170	33900	26900	20970
	40	75350	62430	56670	46350	37500	29950	23550	18130
	45	71070	58810	53330	43530	35120	27940	21840	16670
	50	66710	55130	49950	40670	32700	25890	20110	15200
V 32 93 Y	50	66710	55130	49950	40680	32720	25910	20130	15230
	60	57810	47620	43050	34860	27810	21770	16640	12800
	70	48620	39900	35970	28910	22820	17590	13140	9350
	80	39090	31930	28700	22850	17780	13420	9690	6510

* wydajności dla -25°C i -30°C dostępne na życzenie
 refrigerating capacities at -25°C and -30°C available upon request
 puissances frigorifiques à -25°C et -30°C disponibles sur demande
 Kälteleistungsdaten bei -25°C und -30°C sind auf Wunsch verfügbar